



ULTIMATE WSP PLUS-031 RLR

[ULTIMATE Metac WS-PLUS-032-RLR]
Wandkassetten-System-PLUS

Anwendung

Für die Dämmung von Stahlkassetten-Profilen, wie sie bei zweischaligen Hallenaußenwänden verwendet werden, bei gleichzeitiger thermischer Trennung von Innen- und Außenblech durch eine 80 mm überstehende Dämmschicht.

- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WAB
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- inkl. Metac WSB-PLUS-RLR
- die Stegüberdeckung von 80 mm zwischen Kassettengurt und Profilaußenbekleidung reduziert Wärmebrücken wirkungsvoll
- gelbes Glasvlies mit Strichmarkierung
- durchgehend wasserabweisend
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform

ULTIMATE WSP PLUS-031 RLR



Wandkassetten-System-PLUS

Material

ULTIMATE - Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Gelbes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

Verarbeitungshinweise

- Die Dämmplatten sind an einer Längskante mit einem Einschnitt versehen, der den Kassettensteg aufnimmt.
- Die eingeschnittene Seite ist auf der Glasvlieskaschierung mit einer Strichmarkierung gekennzeichnet.
- Die Außenschale wird mit dem speziellen Bohrbefestiger Metac WSB-PLUS-RLR zur Sicherung der Wärmebrückendämmung montiert.
- ISOVER WS kann auch bei horizontal verlegter Außenschale (z.B. Sinuswelle) verwendet werden. In diesem Fall wird eine Konstruktion aus Hutprofilen im Abstand von 80 mm mit Metac WSB-PLUS an den Obergurten der Stahlkassetten-Profilen befestigt.
- Alle technischen Informationen (siehe ProfiWissen Industriebau) und die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) sind auf isover.de erhältlich.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

| Eigenschaft | Zeichen | Einheit | Kenngroßen und Messwerte | Norm |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|---|--------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,032 | DIN 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,031 | DIN EN 13162 |
| Euroklasse | | | A1 nichtbrennbar | DIN EN 13501 |
| Schmelzpunkt | | °C | > 1000 | DIN 4102-17 |
| Temperaturverhalten | | °C | Verwendung bis 150 | |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | DIN EN ISO 10456 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa·s/m ² | ≥ 25 | DIN EN 13162 |
| Glimmverhalten | NoS | | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen. | DIN EN 16733 |
| Silikonfreiheit | | | frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen | VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 1 | DIN EN ISO 10456 |
| Feuchtigkeitsverhalten | | | WL(P) | DIN EN 13162 |

ULTIMATE WSP PLUS-031 RLR



Wandkassetten-System-PLUS

Technische Eigenschaften

| Eigenschaft | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Norm |
|--------------|---------|---------|--|-------------------------------------|
| Schallschutz | | | Schallschutz-Nachweise für verschiedene Wandkassetten-Konstruktionen mit bewertetem Schalldämm-Maß R_w von bis zu 49 dB. Prüfzeugnisse auf Anfrage erhältlich. | DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654 |

Lieferformen DE

| Bestell-Nr. | R_D -Wert | m^2 /Paket | Pakete/Palette | m^2 /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------|
| 8919520 | 6,25 | 1,5000 | 12 | 18,000 | 1250 × 600 | 200 |
| 8919518 | 5,80 | 1,5000 | 12 | 18,000 | 1250 × 600 | 180 |

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.
Der Systempreis beinhaltet 4 Stück der Befestiger pro m^2 . Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist im Rahmen der objektbezogenen Statik zu ermitteln.
Bei größerem Bedarf können Befestiger separat bestellt werden.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.